

los circundantia, eaq; tandem omnia, quae tendinibus musculis que obuoluuntur. Alia autem crassa sunt, & ex his quaedam teretia, ut^m ligamentum ex dente secundae cervicis uertebrae, in occipitis os procedens, & id quoque quod transversim denti obducitur, ac primae uertebrae est peculiare, deinde & ligamentum femoris caput coxendicis ossi committens, quod in articuli medio locum teres etiam uisitur. Alia ampla lataq; sunt, ut tertium peculiari humeri articuli ligamentorum, praeter membraneum quoddam, in orbem articulum ambiens. Insuper genu articuli peculiaria omnia, crassa quidem sunt, non tamen prorsus teretia, ut & cartilaginea illa talum tibiae & fibulae colligantia. Rursus quaedam continua, & nullo foramine peruia cernuntur, ut ligamentorum maxima multitudo, quaedam uero aliquid transmissura perforantur, ut ligamenta anuli modo tendines transmittentia, & membrana pubis ossis foraminum, neruo cum uena & arteria uiam praebens, ut & membraneum ligamentum inter tibiae os & fibulam consistens. Quam iuste uero haec singula rerum Conditor distribuerit, seorsum semper in proprijs Capitibus recensere conabor, ubi perpetuo, si quid peculiariter alicui ligamento in colore, substantia, forma, eiusq; generis differentijs obtigerit, subiungam. Commune autem omnibus est, quod obtuso admodum sensu (nollem enim dicere nullo) participant, ne propter crebrum frequentemq; motum, & continuu affricum dolore uexentur. Quae etiam ferè ratione (quum scilicet natura sicca sunt) ne ocyus exsiccentur, ligamenta quae articulis sunt peculiaria, mucolo quodam lentoq; humore, ut & articularum cartilagineae, oblinuntur. Cuius sanè naturam accuratissime, si non ob aliud, saltem ad luxatorum restitutionem perdiscere debemus. Quod quum alijs non semel, tum etiam in Libro de Articulis Diuus Hippocrates nobis insinauit, quum macilentos non natura, neq; debita arte redditos, eiusmodi humore ob excrementicios, qui ipsis colliguntur, succos abundare docuit. Preter hoc, quod reru Opifex unctuosum hunc humorem instar olei ossium, quae inuicem coarctantur, cartilaginibus oblinat, ut huius beneficio, promptè mobilis simul & attritu contumax articulus redderetur.

Ligamentis
communia.

Viscidus liga-
mentorum hu-
mor.

QVID MUSCULVS. CAPVT II.

- PRAESENTI** figura musculi structurae ratio, qua omnes ferè dissectionis procures musculum formari tradunt, ut cunque exprimitur. Quod enim inter Φ & Ω continetur, nerui cuiusdam est portio supra infraq; abtruncata; uerum haec characterum indice opportunijs explicabuntur.
- A** Nerui in plures surculos distribuendi portio.
 - B** Nerui A notati soboles musculi constitutionem subiens.
 - C** Ligamentum quod ab osse ad musculum constituendum pronascitur.
 - D** Ligamenti & nerui ad musculum efformandum congressus, ac prima in fibras distributio, musculiq; caput.
 - E** Sedes qua fibrarum maxima est diuisio, & qua musculi uenter consistit.
 - F** Diuisionis fibrarum concursus commixtioq; & tendinis musculi initium.
 - G** Tendinis pars, quae mouendo ossi inseritur.



PRIMA SE-
CVNDI CAPITIS
FIGURA.

- SEQUENTEM** paginā occupans figura musculorum humeri os, & cubiti ossa, & extremā summā manus sedē ambientiu fibras à carne liberās cōmonstrat, unā cū quarto brachii aduentiu neruo, ut hic quā fieri posset, cōmodissime musculi fabricae naturā oculis subijceretur.
- H** Humeri ossis caput, quod scapulae articulatur.
 - I** Quartus brachium petens neruus.
 - K** Principium musculi cubitum extendentis, qui ab humeri capitis radice exoritur.
 - L** Principium alterius cubitū extendentis musculi, qui ab humiliori scapulae costa pronascitur.
 - M** Sedes qua quartus brachium accedens neruus, duobus cubitum extendentibus musculis propages offert.
 - N** Cubitum extendentiu musculorum finis, seu eorundem in posteriore ulnae processum insertio.

Poste-

- O** Posterioris ulnae processus pars, quae ex carnis perpetuo cernitur.
- P** Quartus brachium petens neruus inibi cōspicius, quā posteriore sedi exterioris tuberculi humeri innititur, ac musculis hinc ab humero principium ducētibz ramos offert.
- Q** Initium est cubitum flectentium musculorum posterioris.
- R** Caput oblongi musculi, qui radij appendici iuxta brachiale insertus, radium in primum ducit.
- S** Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
- T** Musculus brachiale extendentiū alter, qui e regione minimi digiti postbrachiali implantatur.
- V** Musculus ulnae exporrectus, & brachiale flectens.
- X** Musculus indicem, medium & anularem extendens.
- Y** Musculus quo minimum digitum praecipue extendi docebo.
- Z** Carneae pars eius musculi, qui in tres deductus tendines, unum brachialis ossi pollicem sustinenti inserit, secundum primo pollicis ossi, tertium secundo pollicis ossi & tertio.
- a** Musculus cuius beneficio pollex indici adducitur.



Haec ex pri-
ma figura
seriatim pe-
tes.

MUSCULVM motus uoluntarij, ex nostroq; arbitrarij pēde esse instrumentum, omnibus concessum uidetur dissectione atq; ab omnibus idem musculi cōstructionis modus enarrat dem probabilis apparet, ac magnum Conditoris nostri ar monstrat, attamen quum in paucissimis musculis, aut pot lum obseruē, secus propemodum atq; illi, de musculorum ne sentire cogor. Quae autem omnium ferè sit sententia, nuro breuissime, & simul explicatissime subiiciam, eorum placita in continuam orat quae ueritati proximè sit consona, & quae eorum sententiam clarius edoceat, cor finiant itaque musculum, partem esse instrumentalem ex neruo, ligamento, car terijs confabricatam, motusq; uoluntarij peculiare organum, in cuius fabrica ad l dum Naturae opus recensent. Musculum sanè huiusmodi instrumentum efform tium erat, si demum ipsius ope membra, & grauiora ossa motu arbitrario mou Quum bina enim corpora sint similia, quibus in praesenti sermone (qui de mu tione est) indigemus, ligamentum scilicet, & neruus sua propria uoce dictus, liga sit durum, neruus autem mollis, miranda Creatoris est industria, qui in singulis tario praefectis partibus, utroq; utitur, neq; in ligamenti locum neruum aliquand neq; in nerui regionem ligamentum. Concessum enim est omnibus, neque dur (utpote quod non facile afficiatur) neq; molle ad motum (quum imbecillius sit) Ergo neque per neruos solos mouetur aliqua particula, neque per ligamenta. N sitius quidem est, quatenus mollis: inualidior autem, quā ut moueret, & tran membrum. Ligamentū uero tutò quidem colligare, & interim membrorum m